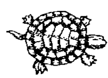
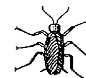
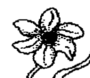
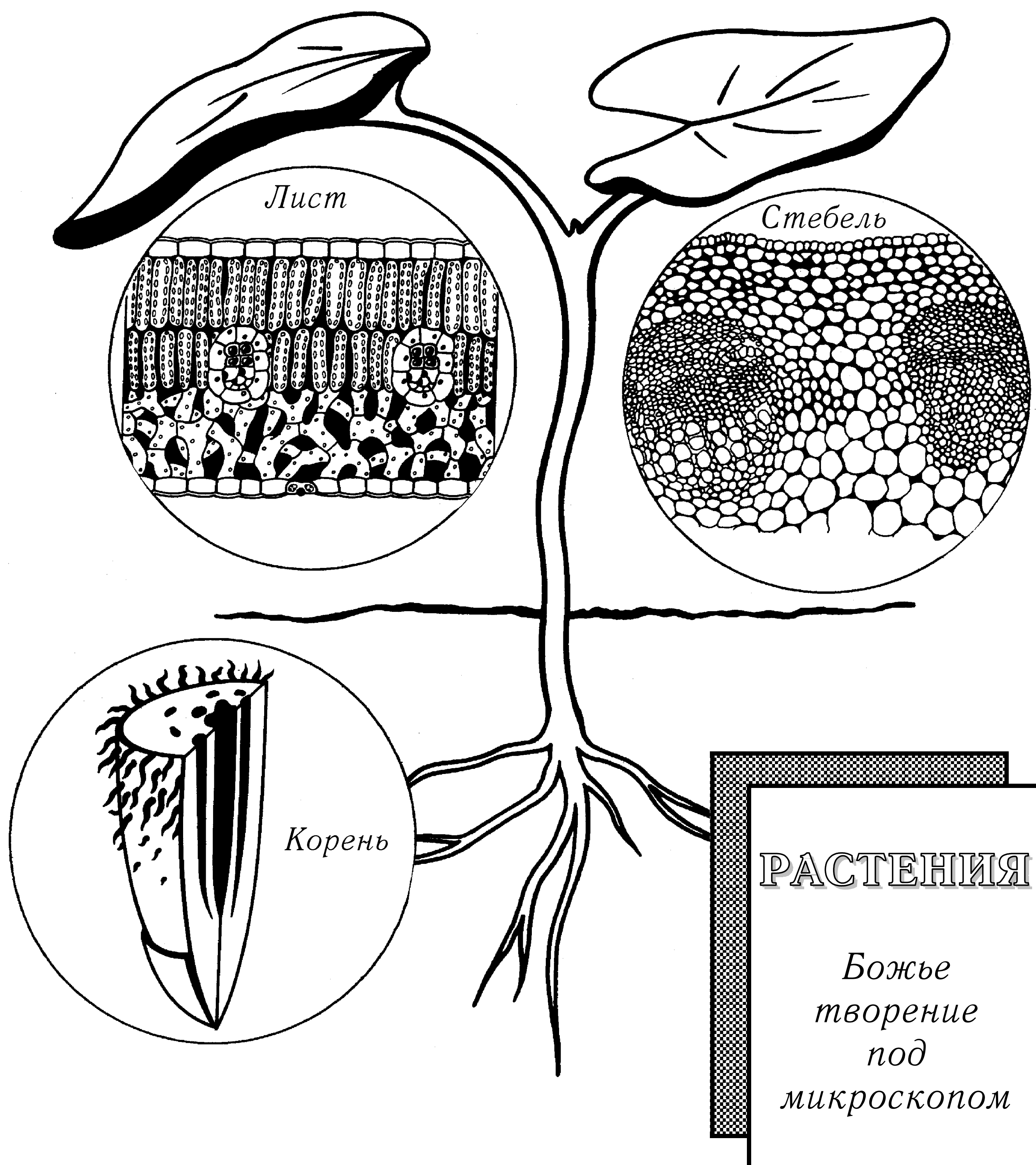
VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

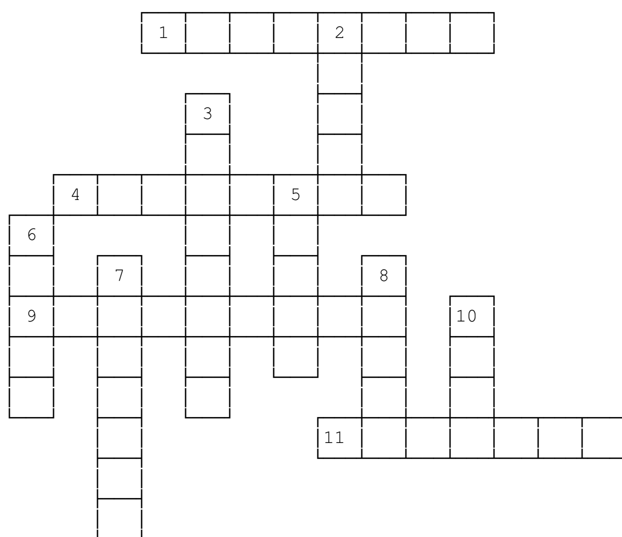
 

твое творение



КРОССВОРД



Банк слов: ВОДОРОД, ДЛИНА, КИСЛОРОД, РАДИО, САХАР, СВЕТ, ТЕПЛО, УГЛЕВОДЫ, ХЛОРОФИЛЛ, ЧАСТОТА, ЭЛЕКТРОН

ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ: ХЛОРОФИЛЛ

Все последующие действия должны производиться только вместе со взрослыми!

Вы можете получить хлорофилл из любого листика. Вместе со взрослым возьмите свежий зеленый лист и разрежьте его на мелкие кусочки. Положите их в небольшую чистую баночку и налейте туда немного спирта. ОСТОРОЖНО! *Спирт легко воспламеняется, поэтому не держите его рядом с огнем*. Подержите кусочки листа в этом веществе час или больше. Обратите внимание на цвет жидкости. Почему она стала зеленой? Обратите также внимание на то, что лист стал бледнее.

Разрезая лист, вы разрушили клетки растения, содержащие хлорофилл. Поэтому хлорофилл попадает в спирт. А лист, потерявший хлорофилл, становится бледно-зеленым.

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

... что Бог создал атмосферу для того, чтобы она, как щитом, прикрывала нас от вредных космических излучений (рентгеновские лучи, гамма излучение, ультрафиолетовое излучение).

... что когда взрывается звезда (сверхновая), мы можем это видеть, но не слышать. Световые волны могут проходить через космический вакуум, а для звуковых волн необходим воздух, которого в космосе нет.

По горизонтали:

1. ____________ — это отрицательно заряженная частица, которая движется вокруг ядра атома.

4. ____________ — это продукт выделения растений, необходимый нам для дыхания.

9. ________________ придает всем растениям зеленый цвет.

11. У разных видов ЭМ излучения различная __________.

По вертикали:

2. Другое название инфракрасного излучения — __________.

3. ______________ — органические молекулы, которые образуются в результате фотосинтеза.

5. Слово _________ произошло от слова "радиация" — излучение.

6. Бог соединил ядовитое вещество, воду и свет и получился _________.

7. В процессе фотоситнеза вода разлагается на кислород и _________.

8. Чуть меньше диаметра атома — такова _______ волны гамма-лучей.

10. _______ — это один из самых известных видов ЭМ излучения.

Все слова, использованные в кроссворде и головоломке "Найди слово", взяты из текста журнала **"ТВОРЕЦ" №7.**

НАЙДИ СЛОВО

Банк слов: ВОДОРОСЛИ, ВОЛНА МОЛЕКУЛА, ПИЩА, РЕНТГЕН, РАДАР, РАДИО, РАСТЕНИЕ, СВЕТ, СОЗДАТЕЛЬ, СОЛНЦЕ, ФОТОН, ЧАСТОТА, ЭЛЕКТРОН, ЭНЕРГИЯ

А	И	Р	А	Н	О	Р	Т	К	Е	Л	Э
Б	Л	Г	В	О	Л	Н	А	Э	Ч	Н	Н
В	С	Д	Е	И	Ф	Ж	Р	З	Ж	О	Э
М	О	Л	Е	К	У	Л	А	К	Л	Т	Р
С	Р	М	И	Ш	Ц	У	Д	Ю	А	О	Г
Д	О	Р	Н	Р	Р	П	И	Щ	А	Ф	И
Р	Д	О	Е	О	Е	Ч	О	Ц	С	Т	Я
А	О	А	Т	О	Т	С	А	Ч	В	О	Л
Д	В	Б	С	О	З	Д	А	Т	Е	Л	Ь
А	К	Л	А	М	О	С	Т	Ф	Т	П	Р
Р	У	А	Р	Е	Н	Т	Г	Е	Н	З	А
А	С	О	Л	Н	Ц	Е	А	И	И	Н	Т